The first for the first first of the control that the first first

SEQUENCE LISTING

		Stuyver, Breven Louwagie, Joost Rossau, Rudi	
		METHOD FOR DETECTION OF DRUG-INDUCED MUTATIONS IN THE REVERSE RIPTASE GENE	
	<130>	INNS0083	
		US 09/580,794 2000-05-30	
		08/913,833 now US/6,087,093 1997-09-15	
		PCT/EP 97/00211 1997-01-17	
		EP 96870005.4 1996-01-26	
		EP 96870081.5 1996-06-25	
	<160>	164	
	<170>	PatentIn version 3.0	
	<210><211><212><212><213>	15	
		1 cggaa aagga	15
-	<210><211><212><212><213>	15	
	<400> tgtaca	2 agaaa tggaa	15
	<210><211><212><213>	15	
	<400> aaatg	3 gaaaa ggaag	15

<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
1227	2/110110014 111111111	
<400>	3	
aaatgg	aaaa ggaag	15
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
. \2257	Dynamica IIImor	
<400>	4	
	gatg gaaa	14
_		
<210>	5	
(211>	15	
<212>	DNA	
<213>	5 15 DNA Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
	plustiects tituet	
(400>	5	
gtacag	agat ggaaa	15
# FF4		
(210>	6	
(210) (211) (212)	15	
*** CZTZ>	DNA	
? <213>	Artificial sequence	
E -220>		
<220> <223>	Synthetic Primer	
12237	Dynoneous IIImor	
<400>	6	
	ggaa aaaga	15
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
~~~,	omence illust	
<400>	7	
	ggag aagga	15

```
<210> 8
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
       Synthetic Primer
  <400> 8
 acagagatgg aaaa
                                                                 14
  <210> 9
  <211>
       14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 9
 gtacagagat ggaa
                                                                  14
€ <210>
        10
₡ <211>
       14
<212> DNA
<p
1
<220>
<223> Synthetic Primer
 <400> 10
cagagatgga aaag
                                                                  14
<210> 11
(211) 15
<212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
        Synthetic Primer
  <400> 11
                                                                  15
  agaaatggaa aaaga
  <210> 12
  <211>
       14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
```

```
14
 gaaatggaaa aaga
 <210> 13
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 13
 cagaaatgga aaaaga
                                                                       16
 <210> 14
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
<400> 14
📲 agaaatggaa aaagaa
                                                                       16
210> 15
<211>
        15
<212> DNA
213> Artificial sequence
<sup>§</sup>__<220>
<223> Synthetic Primer
400> 15
🕍 agaattggaa aagga
                                                                       15
$6000g
<210> 16
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 16
  agagttggaa aagga
                                                                       15
  <210> 17
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
```

```
<223> Synthetic Primer
 <400> 17
 agagctggaa aagg
                                                                 14
 <210> 18
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 18
 agaactggaa aagg
                                                                 14
 <210> 19
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
<223>
       Synthetic Primer
<400> 19
🖳 gagctggaaa agg
                                                                  13
4
Œ
<210> 20
<211> 15
<212> DNA
</
<220>
<<223> Synthetic Primer
£400> 20
 acagaattgg aaaag
                                                                  15
 <210> 21
 <211>
       14
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 21
 acagaattgg aaaa
                                                                  14
 <210> 22
 <211> 14
```

	<213>	Artificial sequence	
	<220>		
		Synthetic Primer	
		22	
	acagaac	ctgg aaaa	14
	<210>	23	
	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial sequence	
	<220>	Combinated at Production	
	<223>	Synthetic Primer	
	<400>	23	
		ggaa gagg	14
	<210>		
Jan.	<211> <212>	15 DNA	
To the same	<212>	Antificial company	•
126	<213>	Artificial sequence	
200	<220>	Synthetic Primer	
	<223>	Synthetic Primer	
1			
	<400>	24	
	cagaatt	24 tgga agagg	15
27			
1237	<210>	25	
	<211>	15	
	<212>	DNA	
1 × 5	<213>	Artificial sequence	
1 1	<220>		
	<223>	Synthetic Primer	
	<400>	25	
		ggaa gagga	15
	<b>J</b>	55···· 5··55··	
	<210>		
	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial sequence	
	<220>		
		Synthetic Primer	
	<400>		
	agaact	ggaa gagg	14

```
<210> 27
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
       Synthetic Primer
  <400> 27
 cagaactgga agagg
                                                               15
  <210> 28
  <211>
       15
  <212> DNA
<213> Artificial sequence
  <220>
       Synthetic Primer
  <223>
  <400> 28
  agaactggaa gagga
                                                               15
<210>
       29
<211>
       14
<212> DNA
<</pre><
(220>
<p
<400> 29
  caaaaattgg gcct
                                                               14
<210>
       30
<211> 15
<212> DNA
 <213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
       Synthetic Primer
  <400> 30
  atttcaagaa ttggg
                                                               15
  <210> 31
  <211>
       14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
```

ttcaaaa	agtt gggc	14
<210>		
<211>		
<212>	DNA	
	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	32	
caaaaa	tegg geetg	15
20.11.0 s		
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
<400>	33 cggg cctga	
aaaaat	oggg cotga	15
200 200		
- < 211 >	15	
n <212>	DNA	
<213>	15 DNA Artificial sequence	
=== <220>		
<223>	Synthetic Primer	
₩< <b>4</b> 00>		
aaagaa	gaaa gacag	15
1027 1016		
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
\ZZJ/	bynchecic frimer	
<400>	35	
ataaag	aaaa agaacagta	19
_		
-010:		
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	

```
<223> Synthetic Primer
 <400> 36
 agtactaaat ggagaa
                                                                  16
 <210> 37
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 37
 agtgataaat ggagaa *
                                                                  16
 <210> 38
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
(220>
<p
<400> 38
acagtactaa atggag
                                                                  16
TH.
[][<210> 39
<211> 27
__<212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
400> 39
 atcaggatgg agttcataac ccatcca
                                                                  27
 <210> 40
 <211> 16
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 40
 taaatggaga aaatag
                                                                  16
 <210> 41
 <211> 15
```

<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
<400>		
grgara	gatg gagaa	15
<210>	42	
<211>		
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
<400>		
gtacta	gatg gaga	14
<210>	43	
<211>	15	
<212>	DNA	
一<213>	43 15 DNA Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
ij.		
<u></u>	43	
<u>∥</u> agtact	agat ggaga	15
22		
<210> 	4.4	
<211>	15	
<212>	DNA	
== <213>	Artificial sequence	
<220>	Synthetic Primer	
\425/	Synchecic Filmer	
<400>	44	
cagtaa	taga tggag	15
<210>	45	
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>	Comptibation Projection	
<223>	Synthetic Primer	
<400>	45	
	taga tggag	15
-		

```
<210> 46
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
        Synthetic Primer
  <400> 46
  acagtgctag atgga
                                                                      15
  <210> 47
  <211>
        14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
        Synthetic Primer
  <400> 47
  cagtgctaga tgga
                                                                       14
<210>
        48
4 <211>
        14
<212>
        DNA
4 <213> Artificial sequence
1
<223> Synthetic Primer
<400> 48
cagtgctaga tgga
                                                                       14
Table
<210> 49
<211> 14
14 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
        Synthetic Primer
  <400> 49
  cagtgataga tgga
                                                                      14
  <210> 50
  <211>
        15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
```

```
cagtgataga tggag
                                                                     15
 <210> 51
 <211>
        14
  <212> DNA
 <213> Artificial sequence
  <220>
 <223> Synthetic Primer
  <400> 51
 agtgatagat ggag
                                                                     14
 -<210> 52
 <211> 15
  <212> DNA
 <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
□<400> 52
agtgatagat ggaga
                                                                     15
<211> 18
<212> DNA
<= <213> Artificial sequence
<220>

<223> Synthetic Primer
<400> 53
🗯 gagaaaatta gtagattt
                                                                     18
 <210> 54
 <211> 16
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
 <400> 54
 aaaattagta gacttc
                                                                     16
  <210> 55
 <211> 17
  <212> DNA
 <213> Artificial sequence
```

```
<223> Synthetic Primer
  <400> 55
 gagaaagtta gtggatt
                                                                     17
  <210> 56
  <211> 17
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
        Synthetic Primer
  <400> 56
 agaaaagtag tagattt
                                                                     17
  <210> 57
  <211>
        16
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 57
🔝 aaaattaaca gatttc
                                                                     16
<210>
        58
  <211> 16
* <212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 58
 gaaaattaac agattt
                                                                     16
  <210> 59
  <211>
        17
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
        Synthetic Primer
  <400> 59
  gaaaattaac agatttc
                                                                     17
  <210> 60
  <211>
        15
```

```
<213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
        Synthetic Primer
  <400> 60
                                                                      15
  cttccacagg gatgg
  <210> 61
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 61
  cttccacaag gatgg
                                                                       15
  <210> 62
  <211>
        16
C <212> DNA
</
<220>
     <223> Synthetic Primer
  <400> 62
= <400> 02
tgctcccaca gggatg
                                                                       16
<210>
        63
0 <211>
        15
[#] <212> DNA
<213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
        Synthetic Primer
  <400> 63
  cttccaatgg gatgg
                                                                       15
  <210>
        64
  <211> 16
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
        Synthetic Primer
  <400> 64
  gcttccaatg ggatgg
                                                                       16
```

```
<210> 65
  <211> 18
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
        Synthetic Primer
  <223>
  <400> 65
  agttatctat caatacag
                                                                       18
  <210> 66
  <211>
        16
  <212>
        DNA
 <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 66
  agttatctgt caatac
                                                                       16
<210>
        67
<211>
        17
<212> DNA
<213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
<sup>2</sup> <400> 67
tcaatacatg gatgagg
                                                                       17
<u>|</u> <210> 68
211>
        17
<212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
        Synthetic Primer
  <400> 68
  tcagtacatg gatgagg
                                                                       17
  <210> 69
  <211>
        16
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
```

1

	accuac	acac ggacga	10
	<210>	70	
	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial sequence	
	<220>		
		Synthetic Primer	
	<400>	70	
	tcagta	catg gatg	14
	-010-	71	
	<210> <211>		
	<212>		
		Artificial sequence	
	<220>		
	<223>	Synthetic Primer	
Frei			
100	<400>	71	
100	atcaata	71 atat ggatg 72	15
190			
101	<210>	72	
42	<211>	16	
#	<2125	באכו	
1 1 1	<213>	Artificial sequence	
E			
1 2	<220>		
THE STATE OF	<223>	Synthetic Primer	
		72	
		atat ggatga	16
Series of the se			10
i.i.			
	<210>		
	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial sequence	
	<220>		
		Synthetic Primer	
	•		
	<400>	73	
	tcaata	tatg gatga	15
	.07.0		
	<210>		
	<211> <212>		
		Artificial sequence	
	\u/	and an analysis of the second	
	<220>		

<223:	> Synthetic Primer	
<400	> 74	
	tacatg gacga	11
<210·	> 75	
	> 15	
	> DNA	
	> Artificial sequence	
	-	
<220		
<223:	> Synthetic Primer	
<400	> 75	
	acatgg acgat	1
	33 3	
~210°	> 76	
	> 16	
	> DNA	
	> Artificial sequence	
□ <220	> Symthotic Drime-	
1 < 4 × 4 × 4 × 4 × 4 × 4 × 4 × 4 × 4 × 4	> Synthetic Primer	
<b>E</b> <400	> Synthetic Primer > 76 tacatg gacgat	
tcaa	tacatg gacgat	1
112		
<210 <211 <212		
<210	> 77	
* <211	> 1/ > DNA	
□ <213	> Artificial sequence	
	> Artificial sequence	
<220	>	
<223	> Synthetic Primer	
E -100	. 77	
<400	> 77 acgtgg atgaggg	1
caac	acgaggg	1
<210		
<211	> 14 > DNA	
	> DNA > Artificial sequence	
7213	- Imparatorar poducine	
<220		
<223	> Synthetic Primer	
<400	> 78	
	cataga tgat	1
	<b>5</b>	_
.01.5	70	
<210 <211		
<211		
~~~~		

<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
<400>	79	
caatac	atag atgat	15
<210>		
<211> <212>		
	Artificial sequence	
(210)	The contract of the contract o	
<220>		
	Synthetic Primer	,
	80	
caatac	atag atgatt	16
<210>	81	
<211> <212>	DNA	
⁴ <213>	Artificial sequence	
423		
<220>		
<u></u> <223>	Synthetic Primer	
<400>	01	
III Caatac	gtag atgat	15
Lil Oddod	goug 40940	
ATT DES		
<210>	82	
₩ <211>	15	
<212>		
	Artificial sequence	
1		
<220>	Synthetic Primer	
	2/11012020 - 1111101	
<400>	82	
tcaata	cgtg gatga	15
.010		
<210>		
<211> <212>		
	Artificial sequence	
	0	
<220>		
	Synthetic Primer	
	83	
tcaata	cata gatgat	16

```
<210> 84
  <211> 17
  <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
  <400> 84
 atcaatacat agatgat
                                                                   17
  <210> 85
  <211>
        15
  <212> DNA
 <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 85
  ggatttacca cacca
                                                                   15
<210>
        86
<211>
== <212> DNA
</
£27
<u>~</u> <220>
(223>
        Synthetic Primer
<400> 86
gacttaccac acca
                                                                   14
165
<210> 87
二 <211>
        14
<212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
        Synthetic Primer
  <400> 87
  ggtttaccac acca
                                                                   14
  <210>
        88
  <211>
        14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
```

	gatttac	ccac acca	14
		·	
	<210>		
	<211>	,	
	<212>		
	<213>	Artificial sequence	
	<220>		
	<223>	Synthetic Primer	
	<400>	89	
	ttactac	cacc agac	14
,	<210>	90	
	<211>	13	
	<212>	DNA	
	<213>	Artificial sequence	
	<220>		
		Synthetic Primer	
	<400>	90 cacc aga	
	ttaccad	cacc aga	13
7.50			
113	<210>	91	
100	<211>	14	
	<212>	DNA	
10.11	<213>	14 DNA Artificial sequence	
	<220> <223>		
1	<223>	Synthetic Primer	
	<400>		
-	tgggga	ctta ccac	14
i i	-010-	00	
	<210> <211>	92 14	
	<211>		
		Artificial sequence	
	/213 /	Arctitetar sequence	
	<220>		
	<223>	Synthetic Primer	
	<400>	92	
		ttta ccac	14
	3333		
	<210>	93	
	<211>		
	<212>		
		Artificial sequence	
		.	

<223>	Synthetic Primer			
<400>	93			
	cacc acac			14
3333				
<210>	94			
<211>	17			
<212>	DNA			
<213>	Artificial sequence			
<220>				
<223>	Synthetic Primer			
-4005	0.4			
<400>				1 77
gggacc	tacc acaccag	4	•	17
<210>	95			
<211>	17			
<212>				
	Artificial sequence			
fund.				
<220>				
<223>	Synthetic Primer			
	95			
gggatt	tacc acaccag			17
44.5 				
1:/210>	96			
(211)	17			
2212	DNA			
<213>	Artificial sequence			
	96 17 DNA Artificial sequence			
⊌<220>				
<223>	Synthetic Primer			
Market State				
<400>				
tgggga	ctta ccacacc			17
J210-	97			
<210> <211>				
<211> <212>				
	Artificial sequence			
\Z13 /	Arcificial sequence			
<220>				
	Synthetic Primer			
<400>	97			
	ttta ccacacc			17
<210>				
<211>				
<212>	DNA			

<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
<400>	98	17
gggatt	tact acaccag	17
<210>	99	
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
<400>		
gggatt	aacc acac	14
<210>	100	
<211>	14	
<212>	DNA	
<213>	100 14 DNA Artificial sequence	
<220>		
T-<220>	Synthetic Primer	
U	Synchecic Filmer	
(400>	100	
ggggat	taac caca	14
æ		
£	101 15 DNA Artificial sequence	
<210>	101	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
	•	
#<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	101	
	attaa ccaca	15
-3333-		
<210>		
<211>		
<212>		
<∠13>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
<400>	102	

14

gggggttaac caca

```
<210> 103
 <211> 14
  <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
  <400> 103
                                                                  14
 ggggttaacc acac
  <210> 104
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 104
                                                                   14
  tgggggttaa ccac
三<210>
       105
  <211>
        14
<212> DNA
<213> Artificial sequence
🗓 <220>
<</pre></pre
<400> 105
gggattgacc acac
                                                                   14
<210> 106
2 <211> 14
<212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 106
                                                                   14
  ggattgacca cacc
  <210> 107
  <211> 13
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 107
```

```
gggattgacc aca
 <210> 108
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 108
                                                                  13
 gggactgacc aca
 <210> 109
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
<400> 109
gggactgacc acac
                                                                  14
<da>
4
<210>
110
(12) DNA
</
-
|----|
|----|
<223> Synthetic Primer
<400> 110
                                                                  15
🌬 tgggggttaa ccaca
  <210> 111
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 111
                                                                   15
  tgtggttaac cccca
  <210> 112
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
```

13

```
<223> Synthetic Primer
 <400> 112
                                                                   14
 ggggcttacc acac
 <210> 113
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 113
 ggactttaca cacc
                                                                   14
 <210> 114
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
<220>
<223> Synthetic Primer
<400> 114
Ugggttttaca cacc
                                                                    14
Ü
[_]<210> 115
**<211> 15
<213> Artificial sequence
4<220>
<223> Synthetic Primer
400> 115
 ggatttttca cacca
                                                                    15
  <210> 116
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 116
  ggattttaca cacc
                                                                    14
  <210> 117
  <211> 17
```

	<213>	Artificial sequence	
	<220>		
		Synthetic Primer	
	.400	117	
		117 ctac acaccag	17
	gggacce	ctac acaccay	J. 1
	<210>		
	<211>		
	<212>	DNA Artificial sequence	
	<z13></z13>	Artificial sequence	
	<220>		
	<223>	Synthetic Primer	
		·	
		118	
	gggattt	cttc acaccag	17
	<210>	119	
	-211	14	
	<212>	DNA	
	<213>	Artificial sequence	
Table Sea	<220×		
E si E	<223>	Synthetic Primer	
.7			
	<400>	119	
	gggatt	ttac acac	14
21			
	<210>	120	
	<211>	14	
	<212>		
	<213>	Artificial sequence	
E STATE	<220>		
and:	<223>	Synthetic Primer	
		2,	
	<400>	120	
	ggggat	ttta caca	14
	<210>	121	
	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial sequence	
	-22A-	•	
	<220> <223>	Synthetic Primer	
	\44J/	ometer transf	
	<400>	121	
	ccctaa	aatg tgtg	14

```
<210> 122
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 122
                                                                     14
  ggatttttca cacc
  <210> 123
  <211>
        14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 123
  gatttttcac acca
                                                                     14
<210>
        124
<211> 14
= <212> DNA
<213> Artificial sequence
0 <220>
<223> Synthetic Primer
<400> 124
                                                                     14
  gggatttttc acac
4 <210> 125
(211) 14
<212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
        Synthetic Primer
  <400> 125
  cccctaaaat gtgt
                                                                     14
  <210> 126
  <211> 14
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
```

atac acca	14
14 DNA	
Artificial sequence	
Synthetic Primer	
	14
14 DNA	
128 ttat acac	14
129 14 DNA	
	14
DNA	
Artificial sequence	
Synthetic Primer	
	14
13 DNA	
	14 DNA Artificial sequence Synthetic Primer 130 ctaca cacc

```
<223> Synthetic Primer
 <400> 131
                                                                        13
 gattctacac acc
 <210> 132
 <211> 13
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 132
 ggattctaca cac
                                                                        13
 <210> 133
 <211>
        14
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
<220>
$\bigsiz <223> Synthetic Primer
<400> 133
∭gggattctac acac
                                                                        14
<210> 134
<211> 14
5 <212> DNA
<213> Artificial sequence
<220>
$\delta < 223 > Synthetic Primer
<400> 134
 gggttttata cccc
                                                                        14
  <210> 135
  <211>
        13
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223> Synthetic Primer
  <400> 135
  ggttttatac ccc
                                                                        13
  <210> 136
  <211> 13
```

<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
<400>	136	
gtttta	tacc cca	13
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	
<220>		
	Synthetic Primer	
	•	
<400>	137	
accaga	caaa aaaca	15
<210>		
<211> <212>	14	
<212>	DNA	
~ <213>	Artificial sequence	
F <220>		
101 < 223>	Synthetic Primer	
167	Syllolicotto IIImor	
400>	138	
gggact	gace acac	14
gran,		
<210>	139	
<211>		
<212>		
	Artificial sequence	
[] 1 /220>		
<220> <223>	Synthetic Primer	
\223/	bylichecie frimer	
<400>	139	
caccag	gacaa aaaac	15
<210>		
<211> <212>		
	Artificial sequence	
/713 >	vretrrerar seducince	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
	•	
<400>	140	
cagaca	agaa acat	14

```
<210> 141
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 141
                                                                     14
 ccagacaaga aaca
 <210> 142
 <211> 15
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 142
                                                                     15
 accagacaag aaaca
<210>
        143
(211)
        14
DNA
<213> Artificial sequence
200
賃 <220>
<223> Synthetic Primer
_____<400> 143
                                                                      14
 agacaaaaag catc
1 : 5
<210> 144
[] <211> 14
<= <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <220>
  <223>
        Synthetic Primer
  <400> 144
                                                                      14
  cagacaaaaa gcat
  <210> 145
  <211> 15
  <212> DNA
  <213> Artificial sequence
  <223> Synthetic Primer
```

<210>	146	
<211>	14	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
-220-		
<220>	Completia Drimer	
<223>	Synthetic Primer	
<400>	146	
ccagat	aaaa aaca	
<210>	147	
<211>		•
<211>		
	Artificial sequence	
(213)	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	147	
accaga	taaa aaac	
150 105		
<210>	148	
<211>	15	
<212>	DNA	
<213>	Artificial sequence	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
Î.	-	
	itaaa aaaca	
525 S		
-210×	140	
<210>		
<211>		
<212>	Artificial sequence	
~4±3 <i>></i>	vicitional seducince	
<220>		
<223>	Synthetic Primer	
<400>	149	
	:aaaa aacatc	
ccayat	ladad dalatt	
<210>		
<211>		
<212>		
<213>	Artificial sequence	

cagacaaaaa gcatc

<220>

15

: •

	<223>	Synchetic Primer	
	<400>	150	
		ataa aaaac	15
	caccago	tuu uuus	
	<210>	151	
	<211>	15	
	<212>		
	<213>	Artificial sequence	
	-000-		
	<220>	Synthetic Primer	
	\243 /	Synchectic Filmer	
	<400>	151	
	cagaca	agaa acatc	15
	<210>		
	<211>		
	<212>	Artificial sequence	
an.		Tit Caracter Dodgestoo	
L.	<220>		
	<223>	Synthetic Primer	
		Synthetic Primer 152 caag aaac	
a gran	<400>	152	- 4
175	accaga	caag aaac	14
THE ST	•		
4 . E	<210>	152	
25,52	<211>	155	
2002 2002	<212>	DNA	
And S	<213>	Artificial sequence	
1.0		DNA Artificial sequence Synthetic Primer	
1 :	<220>		
PRANT.	<223>	Synthetic Primer	
teri 1 :	400	152	
gran.	<400>	153 ccaa aaaca	15
	accaya	ccaa aaaca	
	<210>	154	
	<211>	15	
	<212>		
	<213>	Artificial sequence	
	<220>		
		Synthetic Primer	
	\443 2	Synchecic Elimen	
	<400>	154	
		ucgaa aaaca	15
	•		
	<210>		
	<211>	15	

	<213>	Artificial sequence	
	<220>		
		Synthetic Primer	
	<400>	155	
	accagat	ccaa aaaca	15
	<210>		
	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial sequence	
	<220>		
		Synthetic Primer	
	5		
	<400>	156	
	accaga	tcaa aaac	14
	<210>	157	
£#5	<211>	15	
120	<212>	DNA	
100	<213>	Artificial sequence	
240 240 240 240 240 240 240 240 240 240	.000	15 DNA Artificial sequence Synthetic Primer	
1 . 1	<420>	Complete a Desire	
1	<223>	Synthetic Primer	
72.	<400>		
-	Caccac	atca aaaac	15
11/12	caccag		

120	<210>	158	
A8 39	<5TT>	<u> </u>	
	<212>	DNA	
2	<213>	Artificial sequence	
9			
part.	<220>		
	<223>	Synthetic Primer	
	400	150	
	<400>	158	14
	accaya	cgaa aaac	
	<210>	159	
	<211>		
	<212>		
	<213>	Artificial sequence	
	.000		
	<220>	Combbatia Daiman	
	<223>	Synthetic Primer	
	<400>	159	
		gaaa aaca	14

ccagacgaaa aaca

```
<210> 160
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223>
       Synthetic Primer
 <400> 160
 ccagaccaaa aaca
                                                                        14
 <210> 161
 <211> 14
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 161
                                                                        14
 accagaccaa aaac
<210> 162
<211> 29
<212> DNA
213> Artificial sequence
<220>
2220>

<223> Synthetic Primer
<d>
3 <400> 162
gtacagtatt agtaggacct acacctgtc
                                                                        29
<210> 163
<211> 29

<212> DNA
<213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
 <400> 163
 ccaaaagtta aacaatggcc attgacaga
                                                                        29
 <210> 164
 <211>
        20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence
 <220>
 <223> Synthetic Primer
```